SAMSUNG

TELEVISOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual e guarde-o
para consultas futuras.

MENUS NO ECRÃ
IMAGEM NA IMAGEM (PIP)
TELETEXTO

SRS TruSurround XT

DNIe™

Importante !

POR

- ***Retenção de imagem no ecrã***
  Não deixe que uma imagem fixa fique no painel de monitor de plasma durante mais de 2 horas porque pode provocar a retenção da imagem no ecrã.
  Esta retenção de imagem também é conhecida como "queimadura de ecrã".
  Para evitar a retenção da imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.

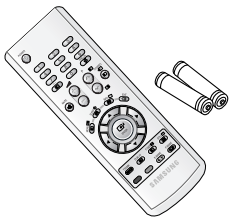
- ***Defeitos nas células***
  O painel com ecrã de plasma é constituído por células finas.
  Embora os painéis tenham mais de 99,9 por cento de células activas, existem algumas que não emitem luz nem permanecem acesas.

- ***Altitude***
  O PDP só funciona normalmente a uma altitude inferior a 2000 m.
  Pode não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.

- ***Garantia***
  - A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.
  - A "queimadura" não é coberta pela garantia.

Verificar as peças recebidas

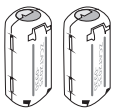
Manual de instruções



Telecomando/
Pilhas AAA

Cabo de alimentação

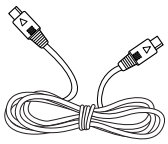
Cabo da antena



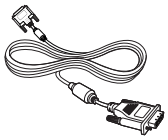
Núcleo de ferrite para o
fio da coluna

Fios das colunas

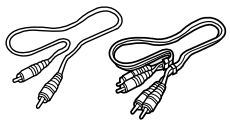
Vendidos em separado



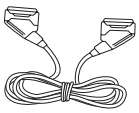
Cabo S-VIDEO



Cabo DVI



Cabos de
componentes (RCA)



Cabo SCART

POR

Índice

◆ **PREFÁCIO**
- Importante ! 2
- Verificar as peças recebidas 3

◆ **LIGAR E PREPARAR O ECRÃ**
- O novo painel com ecrã de plasma 6
- Telecomando de infravermelhos 8
- Introduzir as pilhas no telecomando 9
- Montar a base de suporte 9
- Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede 10
- Ligar as colunas 12
- Ligar a uma antena ou rede de televisão por cabo 14
- Ligar um equipamento de recepção por satélite ou um descodificador 14
- Ligar e desligar 15
- Colocar o aparelho no modo de espera 15
- Conhecer melhor o telecomando 16
- Função Plug & Play 17
- Seleccionar o idioma 18

◆ **PROGRAMAR OS CANAIS**
- Memorizar canais automaticamente 19
- Memorizar canais manualmente 20
- Ignorar canais não pretendidos 22
- Ordenar os canais memorizados 23
- Atribuir nomes a canais 24
- Activar o bloqueio para crianças 25
- Ver informações 26
- Utilizar a função LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de baixo ruído) ... 36

◆ **UTILIZAR O ECRÃ** (continuação)
- Alterar o tipo de imagem 26
- Regular as programações da imagem 27
- Regular as programações da imagem (Modo DVI) 28
- Utilizar a opção Sint.Fina 29
- Ver o ecrã de procura de canais 30
- Fixar a imagem actual 30
- Seleccionar o tamanho da imagem 31
- Selecção do modo de filme 32
- DNIe™ (Digital Natural Image engine DNIe™) 32
- Programar o modo Écran azul 33
- Programar o som da melodia 33
- Ver a imagem na imagem (PIP) 34
- Utilizar a função NR Digital (Redução de ruído digital) 36
- Alterar efeitos de som 37

Índice (continuação)

◆ **Utilizar o Ecrã**
- Regular as programações de som 38
- Regular o volume automaticamente 38
- Programar a TruSurround XT 39
- Seleccionar a opção Sil. interno 39
- Seleccionar o modo Som (dependendo do modelo) 40
- Programar o temporizador 41
- Acertar e ver a hora 42
- Ligar e desligar o televisor automaticamente 43
- Ver uma fonte de sinal externa 44
- Redireccionar uma entrada para a saída externa 45

◆ **Utilizar a Função de Teletexto**
- Função de teletexto 46
- Ver as informações de teletexto 47
- Seleccionar opções de visualização 48
- Seleccionar uma página de teletexto 49

◆ **Ligações e Informações Adicionais**
- Ligar aos dispositivos externos 50
- Ligar à entrada S-Video 51
- Ligar à entrada do DVI 52
- Ligar à entrada do componente 53
- Ligar e utilizar o sistema de cinema em casa 54
- Configuração dos pinos 55

◆ **Recomendações de Utilização**
- Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica 56

Símbolos

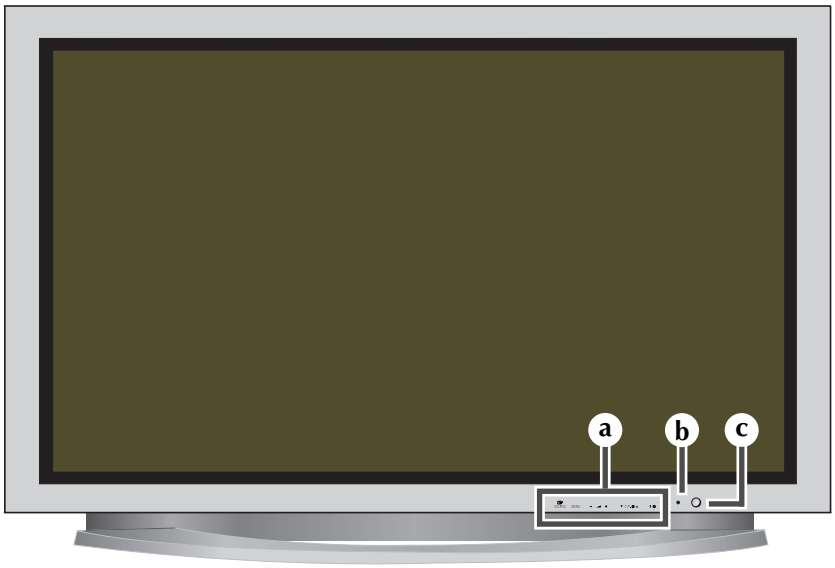
Carregue **Importante** **Nota**

O novo painel com ecrã de plasma

POR

➢ A configuração real no PDP pode ser diferente, consoante o modelo.

Painel frontal



a

SOURCE
Selecção de entrada externa.
Quando o menu principal aparece no ecrã, significa que não é controlado com a tecla Source (Fonte).

MENU
Apresentação do menu e saída.

– +
Regulação do volume.

C/P.
Selecção de canais. Ligação automática.

I / ⏻
Carregue para ligar/desligar o PDP.

b

Indicador de corrente
- Desligado: Vermelho
- Ligado: apagado
- Temporizador ligado: Verde

c

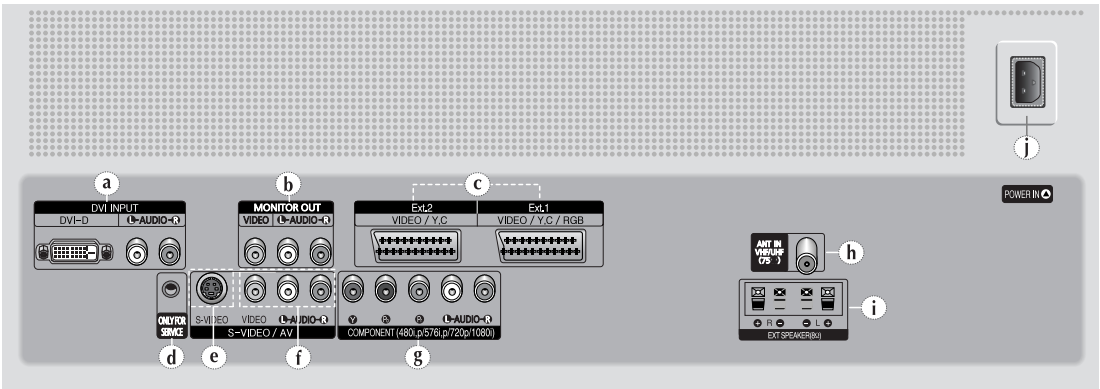
Receptor do sinal do telecomando
Aponte o telecomando para este ponto do PDP.

O novo painel com ecrã de plasma (continuação)

➢ A configuração real no PDP pode ser diferente, consoante o modelo.

Painel posterior

➢ Para obter mais informações sobre a ligação, consulte as páginas 50 ~ 54.



a) DVI INPUT
Ligue à tomada de saída do vídeo para dispositivos com saída DVI.

b) MONITOR OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)
Saídas para dispositivos externos

c) Ext.1, Ext.2
Saídas ou entradas para dispositivos externos, tais como videogravadores, DVD, consolas de jogos ou leitores de DVD.

d) ONLY FOR SERVICE
Conector apenas para assistência técnica

e) S-VIDEO
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos com uma saída S-Video como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

f) AV (VIDEO / L-AUDIO-R)
Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

g) COMPONENT
Entradas de vídeo (**Y/Pb/Pr**) e áudio (**L-AUDIO-R**) para componentes.

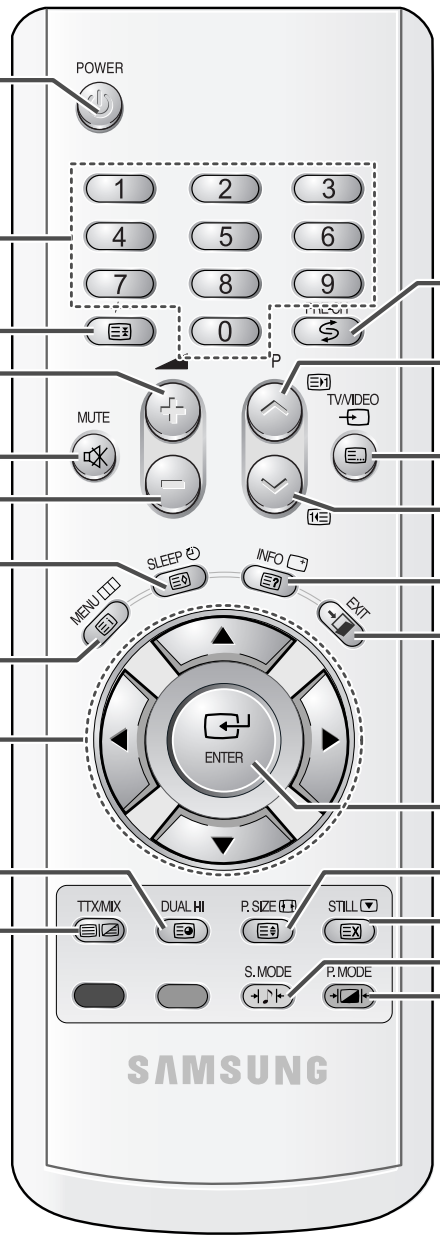
h) ANT IN VHF/UHF (75Ω)
Conector coaxial de 75& para rede de televisão por cabo/antena

i) EXT SPEAKER(8Ω)
Conectores das colunas externas.

j) POWER IN
Ligue o cabo de alimentação fornecido.

Telecomando de infravermelhos

POR



LIGA E DESLIGA O PDP

SELECÇÃO DIRECTA DE CANAIS

SELECÇÃO DE ENTRADA EXTERNA/ ESPERA DE PÁGINA DE TELETEXTO

AUMENTAR O VOLUME

DESLIGAR O SOM TEMPORARIAMENTE

DIMINUIR O VOLUME

DESLIGAR AUTOMÁTICO/ MEMORIZAR TELETEXTO (DEPENDENDO DO MODELO)

APRESENTAÇÃO DE MENUS/ ÍNDICE DE TELETEXTO

IR PARA A OPÇÃO DE MENU PRETENDIDA/AJUSTAR O VALOR DE UMA OPÇÃO RESPECTIVAMENTE

SELECÇÃO DE MODO DE ÁUDIO/ PÁGINA SECUNDÁRIA DE TELETEXTO

APRESENTAÇÃO DO TELETEXTO/ MISTURAR INFORMAÇÕES DE TELETEXTO COM A TRANSMISSÃO NORMAL

SINTONIZA O CANAL ANTERIOR

CANAL SEGUINTE/ PÁGINA DE TELETEXTO SEGUINTE

CARREGUE NESTE BOTÃO PARA SELECCIONAR TODAS AS FONTES DE VIDEO DISPONIVEIS. SELECÇÃO DO MODO DE TELETEXTO (LISTA/FLOF) (DEPENDENDO DO MODELO)

CANAL ANTERIOR/ PÁGINA DE TELETEXTO ANTERIOR

VER INFORMAÇÕES/ VER TELETEXTO

SELECÇÃO DO MODO DO TELEVISOR/ SAIR DO TELETEXTO (DEPENDENDO DO MODELO)

CONFIRMAR A ESCOLHA (MEMO OU INTRODUZIR)

SELECÇÃO DO TAMANHO DA IMAGEM/ TAMANHO DA PÁGINA DE TELETEXTO

IMAGEM FIXA/ CANCELAR TELETEXTO

SELECÇÃO DE EFEITOS DE SOM

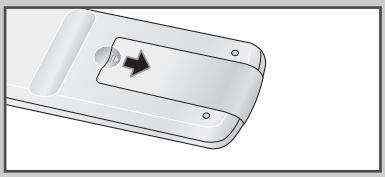
SELECÇÃO DE EFEITOS DE IMAGEM

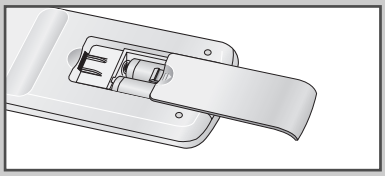
➢ *O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.*

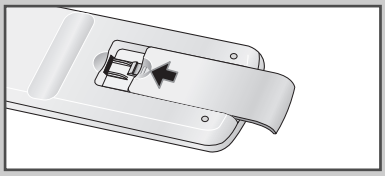
Introduzir as pilhas no telecomando

É preciso introduzir ou substituir as pilhas no telecomando quando:

- ***Adquirir o PDP***
- ***Verificar que o telecomando já não funciona correctamente***







1 Retire a tampa da parte de trás do telecomando, carregando no símbolo (▼) para baixo e puxando com firmeza para a retirar.

2 Coloque duas pilhas R03, UM4, "AAA" de 1,5V ou equivalentes, respeitando as polaridades:
- O símbolo **-** da pilha corresponde a **-** no telecomando
- O símbolo **+** da pilha corresponde a **+** no telecomando

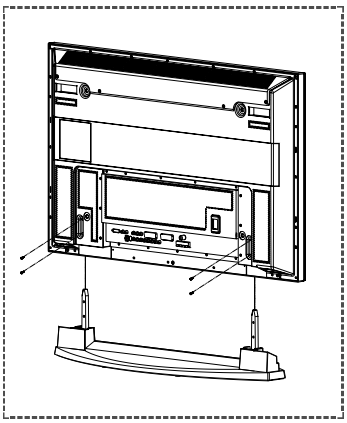
3 Coloque novamente a tampa, alinhando-a com a base do telecomando e empurrando-a até encaixar.

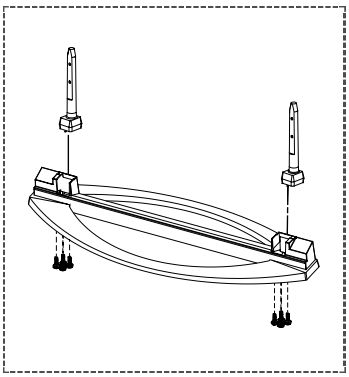
Montar a base de suporte (opção)

Dependendo do modelo, a base de suporte pode ser vendida em separado.

1 Monte dois pinos de apoio na base de suporte e fixe bem ambos os lados dos pinos de apoio, utilizando os 8 parafusos fornecidos.

2 Monte o monitor na base e fixe-o bem com os 4 parafusos fornecidos.





➢ ◆ O PDP deve ser transportado por duas ou mais pessoas. Nunca deite o PDP no chão porque pode danificar o ecrã. Mantenha sempre o PDP na vertical.

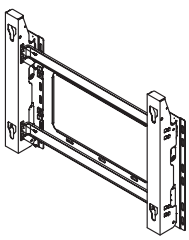
Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede

POR

Notas de instalação

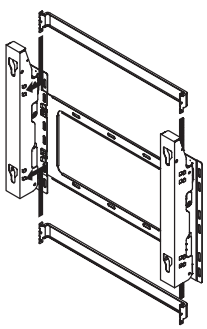
- Não instale o PDP em paredes inclinadas.
- Para assegurar o desempenho do PDP e evitar problemas, não faça o seguinte:
  - Não o instale junto de detectores de fumo ou de incêndio.
  - Não o instale numa área sujeita a vibrações ou alta tensão.
  - Não o instale junto ou perto de aparelhos de aquecimento.
- Utilize apenas as peças e os componentes recomendados.

Kits de montagem (Vendidos em separado)

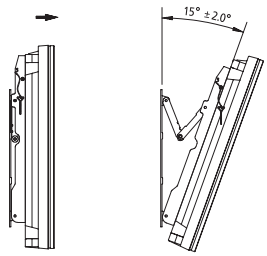
Suporte para montagem na parede	Fixador de plástico	Parafusos
		
	4 EA	4 EA

Como regular o ângulo para montagem

(dependendo do modelo)



O suporte para montagem na parede é entregue em separado.
Depois de montar o suporte, aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

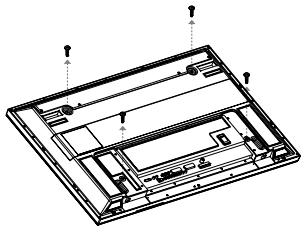


1	Fixe o PDP ao suporte para montagem na parede(consulte as seguintes instruções).
2	Regule o ângulo, puxando o PDP (fixo ao suporte) pela extremidade superior, na direcção da seta.
3	É possível regular o ângulo entre 0° e 15°, em incrementos de ±2°.

Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede (continuação)

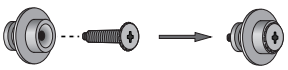
➢ A parte externa do PDP pode ser diferente da mostrada na figura (o processo de montagem e instalação do fixador de plástico é o mesmo).

1 Retire os parafusos da parte de trás do PDP.

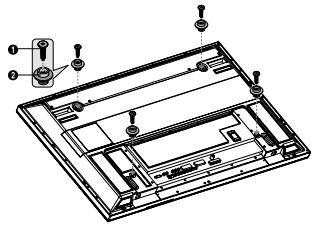


2 Utilize os parafusos e monte o fixador de plástico.

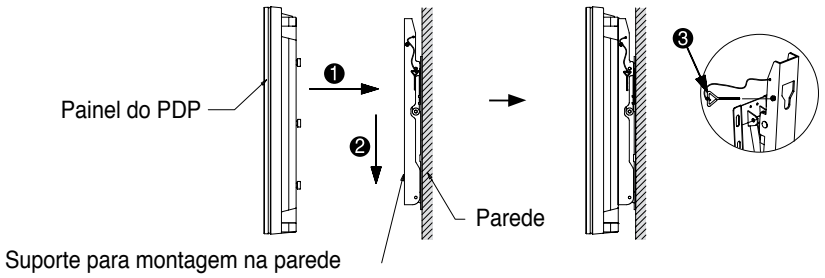
☛
- ◆ Peça aos instaladores para instalarem o suporte para montagem na parede.
- ◆ Certifique-se de que o fixador de plástico está totalmente preso de ambos os lados
- ◆ depois de montar o PDP no suporte para montagem na parede.
- ◆ Tenha cuidado para não entalar os dedos durante a instalação e a regulação do ângulo.
- ◆ Fixe bem o suporte para montagem à parede para evitar que o PDP caia; caso contrário, pode magoar-se.



3 Aperte os parafusos do fixador de plástico na parte de trás do PDP.



4 Coloque os 4 fixadores no PDP, nas ranhuras do suporte para montagem na parede, e puxe o PDP (①) para baixo para fixá-lo ao suporte (②). Aperte os parafusos como se mostra na figura (③), para que o PDP não possa sair do suporte para montagem na parede.

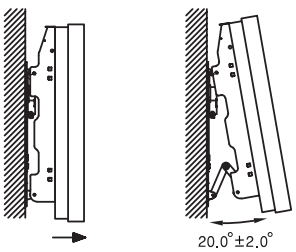


Ligar dispositivos externos ao PDP

◆ Para ligar dispositivos externos como, por exemplo, um DVD ou sistema de cinema em casa ao PDP, consulte as seguintes instruções:

1 Retire os pinos de segurança situados por baixo do PDP.
- ◆ Se não retirar os pinos de segurança, não pode regular o ângulo. Se o fizer, pode danificar o PDP.

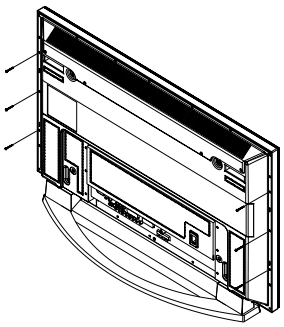
2 Puxe pela base do PDP (que montou no suporte para montagem na parede) na direcção indicada pelas setas (consulte a ilustração) até ouvir um estalido.
- ◆ Utilizar o PDP depois de ligar dispositivos externos
  Fixe o PDP introduzindo os 2 pinos de segurança depois de regular o ângulo do PDP para 0
- ◆ Por motivos de segurança, fixe o PDP utilizando os pinos de segurança. Se não utilizar os pinos de segurança, o PDP pode cair e provocar ferimentos graves.



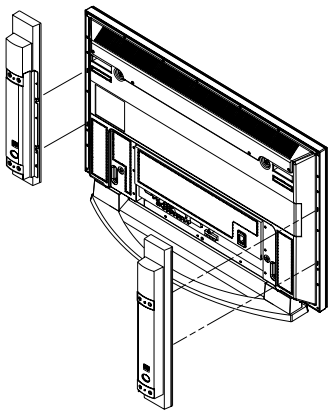
Ligar as colunas

POR

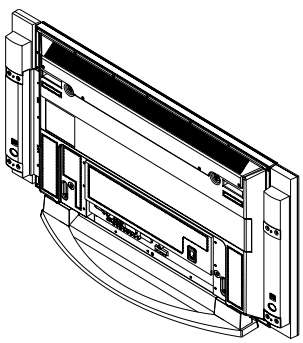
1 Retire os parafusos da parte de trás do PDP.



2 Coloque os dois suportes em forma de “T” nos orifícios quadrados na parte posterior do PDP.



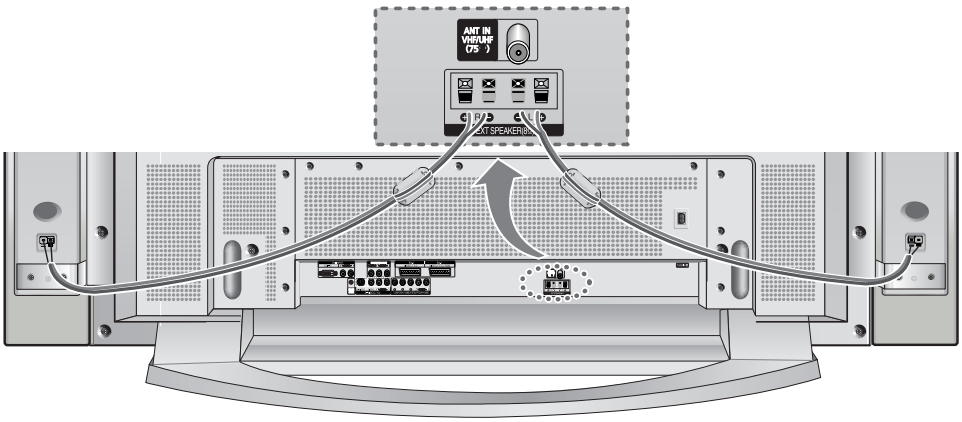
3 Aperte o PDP e o suporte da coluna utilizando os parafusos que retirou do PDP.



➢ Quando mover o PDP, NÃO mantenha a coluna ligada ao PDP.
Pode danificar o suporte que fixa a coluna ao PDP, o que pode resultar numa queda do PDP e no risco de danos pessoais ou lesões.

Ligar as colunas (continuação)

Ligue o cabo de áudio da coluna à tomada de saída da coluna externa na parte de trás do PDP, fazendo coincidir os terminais "+" e "-" do cabo de acordo com o diagrama do PDP.

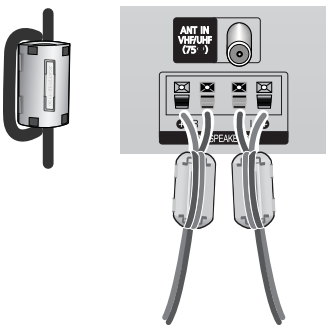


➢
- ◆ As colunas DEVEM ter uma capacidade de gestão de corrente de, no mínimo, 10 watts (impedância de 8Ω).
- ◆ Quando ligar o fio da coluna ao conector de saída da coluna externa, ligue primeiro o fio da coluna à volta do núcleo de ferrite para o prender.

➢ Antes de ligar o fio da coluna ao PDP, desligue este último.

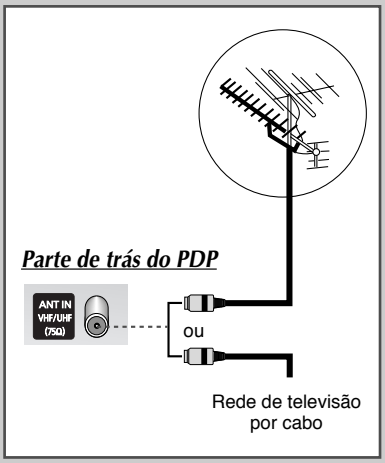
Núcleos de ferrite

Os núcleos de ferrite são utilizados para atenuar sinais não pretendidos. Quando efectuar a ligação dos cabos, ligue um dos núcleos de ferrite ao cabo que está junto ao conector.



Ligar a uma antena ou rede de televisão por cabo

POR



Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor tem de receber um sinal de uma das seguintes fontes:

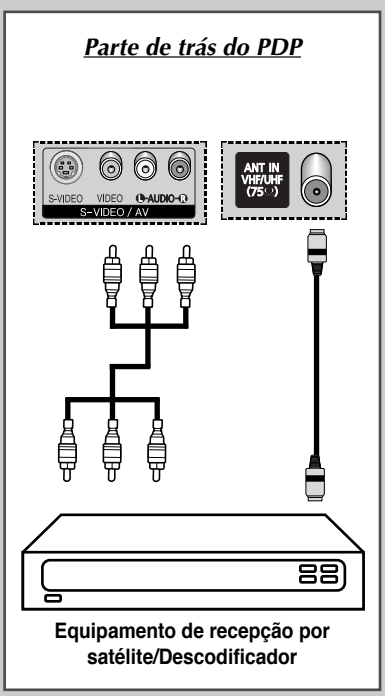
- ***Uma antena externa***
- ***Uma rede de televisão por cabo***
- ***Uma rede de satélite***

1 Nos três primeiros casos, ligue o cabo de entrada de rede ou da antena à tomada coaxial de 75Ω na parte de trás do PDP.

2 Se utilizar uma antena interna, pode ter de ligá-la quando sintonizar o PDP, de forma a obter uma imagem nítida.
Para obter mais informações, consulte:
- "Memorizar canais automaticamente" na página 19
- "Memorizar canais manualmente" na página 20

➢ Quando instalar ou reinstalar o PDP, utilize o cabo da antena coaxial fornecido. Se fizer a ligação com um cabo coaxial diferente, existe o risco de ruído ou interferência na imagem do ecrã. (Não deve utilizar outro cabo para utilização generalizada. Utilize o cabo 3M/5M/7M fornecido pela Samsung.)

Ligar um equipamento de recepção por satélite ou um descodificador



Para poder assistir à emissão de programas de televisão através de uma rede de satélite, tem de ligar um equipamento de recepção por satélite à parte de trás PDP.
Além disso, para descodificar um sinal de transmissão codificado, tem de ligar um descodificador à parte de trás do PDP.

Utilizar um cabo coaxial

Ligue um cabo coaxial à:
- Tomada de saída do equipamento de recepção (ou descodificador).
- Tomada de entrada da antena do televisor.

➢ Se quiser ligar um equipamento de recepção por satélite (ou descodificador) e um videogravador, deve ligar o:
- Equipamento de recepção (ou descodificador) ao videogravador
- videogravador ao PDP

Caso contrário, ligue o equipamento de recepção (ou descodificador) directamente ao PDP.

Ligar e desligar

O cabo de alimentação está ligado à parte de trás do PDP.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.

Resultado: O indicador de espera na parte da frente do PDP acende-se.

➢ A tensão de corrente está indicada na parte de trás do PDP e a frequência é de 50 ou 60Hz.

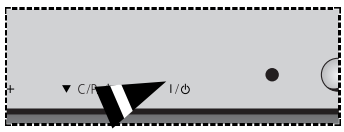
2 Carregue no botão " **I /** ⏻ " existente na parte da frente do PDP (ou no botão **POWER** (⏻) do telecomando) para ligar o PDP.

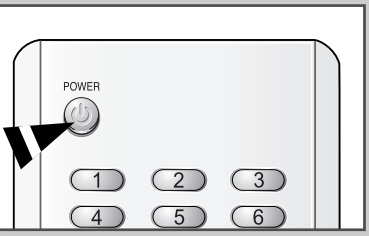
Resultado: É seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu.

➢ Se ainda não memorizou qualquer canal, não aparece nenhuma imagem nítida. Consulte "Memorizar canais automaticamente" na página 19 ou "Memorizar canais manualmente" na página 20.

3 Para desligar o PDP, carregue novamente no botão " **I /** ⏻ ".

Parte da frente do PDP





Colocar o aparelho no modo de espera

Pode colocar o PDP no modo de espera para reduzir o consumo de energia:

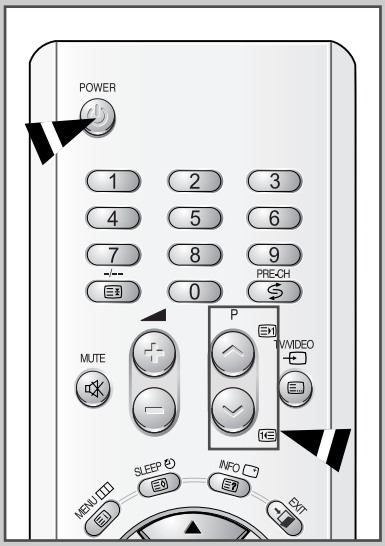
O modo de espera pode ser prático quando quiser interromper a visualização temporariamente (durante uma refeição, por exemplo).

1 Carregue no botão **POWER** (⏻) do telecomando.

Resultado: O ecrã desliga-se e o indicador do modo de espera na parte da frente do PDP acende-se.

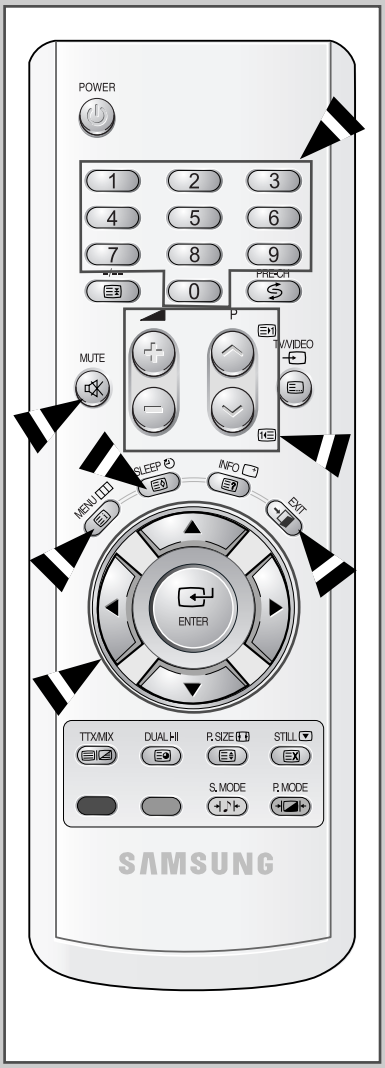
2 Para voltar a ligar o PDP, basta carregar novamente no botão **POWER** (⏻) ou num botão numérico.

➢ Também pode ligá-lo, carregando no botão **P** ⏶ ou ⏷.



Conhecer melhor o telecomando

POR



O telecomando é normalmente utilizado para:

- ***Mudar de canal e regular o volume***
- ***Ver o sistema de menus no ecrã***

A tabela que se segue mostra os botões mais utilizados e as respectivas funções.

Botão	Função de visualização	Função de menu
	Utiliza-se para ver o próximo canal memorizado.	–
	Utiliza-se para ver o anterior canal memorizado.	–
0 a 9	Utiliza-se para ver os canais correspondentes. ➢ Utiliza-se para ver os canais correspondentes. Nos canais de dois dígitos, o segundo dígito tem de ser introduzido imediatamente após o primeiro. Se não o fizer, aparece um canal que só tenha um dígito.	
SLEEP	Carregue neste botão para seleccionar um intervalo de tempo pré-programado (deslig. - 30 - 60 - 90 - 120 - 150-180- deslig.).	
	Utiliza-se para aumentar o volume.	–
	Utiliza-se para diminuir o volume.	–
MUTE	Utiliza-se para cortar o som temporariamente. ➢ Para ouvir novamente o som, volte a carregar neste botão ou carregue no botão ou .	
MENU	Utiliza-se para ver o sistema de menus no ecrã.	Utiliza-se para voltar ao menu anterior ou à imagem normal.
	–	Utiliza-se para: ◆ Ver um submenu que contém selecções para a opção de menu actual ◆ Aumentar/diminuir o valor de uma opção de menu
	–	Utiliza-se para confirmar a escolha.
EXIT	–	Utiliza-se para sair do sistema de menus e voltar directamente à imagem normal.

Função Plug & Play

Quando o televisor é ligado, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente.
Estão disponíveis as seguintes programações.

1 Se o televisor estiver no modo de espera, carregue no botão **POWER** (⏻) do telecomando.

Resultado: Aparece a mensagem **`Plug & Play`**. A mensagem pisca durante algum tempo e depois aparece automaticamente o menu **`Idioma`**.

2 Seleccione o idioma adequado, carregando no botão ▼ ou ▲.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar a escolha.

Resultado: Aparece a mensagem **`Entrada Antena Verificar`**.

4 Verifique se a antena está ligada ao televisor e, em seguida, carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **`País`**.

5 Seleccione o seu país, carregando no botão ▼ ou ▲.

6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar a escolha.

Resultado: Aparece o menu **`MEMO AUTO`**.

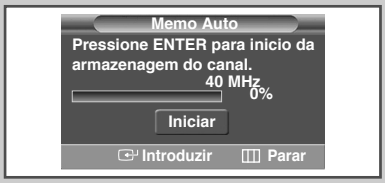
7 Para iniciar a procura, carregue no botão **ENTER** (↵).

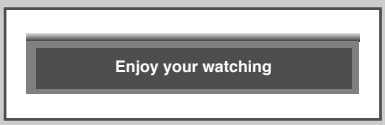
Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência (da frequência mais baixa à mais elevada). No fim da procura, aparece o menu **`Relógio`**.

➢ Para interromper a procura antes de terminar ou para voltar à imagem normal, carregue no botão **MENU** (▥).

8 Carregue no botão **ENTER** (↵) para acertar o relógio. Carregue no botão ◄ ou ► para mudar para horas ou minutos. Acerte as horas ou os minutos, carregando no botão ▼ ou ▲.

9 Quando terminar, aparece a mensagem **`Enjoy your watching`** e, em seguida, é activado o canal que foi memorizado.





Função Plug & Play (continuação)

POR

Se quiser reiniciar esta função...

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Outros menus**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Outros menus**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Plug & Play**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece a mensagem **Plug & Play**.

6 Para obter mais informações sobre a programação, consulte a página oposta.

Seleccionar o idioma

Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e as indicações.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Idioma**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparecem os idiomas disponíveis.

5 Seleccione o idioma adequado, carregando no botão ▼ ou ▲.

6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar a escolha.

7 Quando estiver satisfeito com a sua opção, carregue no botão **EXIT** (→▯) para voltar à imagem normal.

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão**ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **País**. Carregue no botão**ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem os países disponíveis.

5 Seleccione o país (ou área) carregando no botão ▼ ou ▲.

➢ Se tiver seleccionado a opção e não quiser pesquisar o intervalo de frequência PAL, memorize os canais manualmente (consulte a página 21).

6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar a escolha.

7 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Memo Auto**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Memo Auto**.

8 Carregue no botão **ENTER** (↵) para iniciar a procura.

Resultado: A procura termina automaticamente. Os canais são ordenados e memorizados pela ordem em que aparecem no intervalo de frequência (da frequência mais baixa à mais elevada). Aparece o programa originalmente seleccionado.

➢ Para interromper a procura antes de terminar, carregue no botão **MENU** (▥).

9 Concluída a memorização de canais, pode:

- Ordená-los pela ordem pretendida (consulte a página 23)
- Apagar um canal (consulte a página 22)
- Efectuar a sintonização fina da recepção de canais, se necessário (consulte a página 31)
- Atribuir um nome aos canais memorizados (consulte a página 24)
- Activar/desactivar a função de redução de ruído digital (consulte a página 36)

Memorizar canais manualmente

POR

Pode memorizar até 100 canais, incluindo os canais recebidos através de televisão por cabo.

Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- ***Se pretende memorizar ou não os canais encontrados***
- ***O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar***

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **`Canal`**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **`Canal`**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **`Memo Manual`**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **`Memo Manual`**.

5 Se necessário, seleccione a norma de transmissão pretendida. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar Cor e depois no botão ▼ ou ▲. Os padrões de cor são apresentados pela seguinte ordem(dependendo do modelo).

`Auto - PAL - SECAM or`
`Auto - NT3.58 - NT4.43 - PAL60`

6 Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar Som e depois no botão ▼ ou ▲. Os padrões de som são apresentados pela seguinte ordem (dependendo do modelo).

`BG - DK - I - L`

Memorizar canais manualmente (continuação)

POR

7 Se souber o número do canal a memorizar, execute os seguintes passos.

- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Canal**.
- Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo).
- Carregue no botão ►.
- Carregue nos botões numéricos (0 a 9) para seleccionar o número pretendido.

➢ Se não ouvir nenhum som ou se ouvir sons invulgares, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.

8 Se não souber os números dos canais, seleccione **Busca** carregando no botão ◄ ou ►. Carregue no botão ▼ ou ▲ para iniciar a procura.

Resultado: O sintonizador pesquisa o intervalo de frequência até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.

9 Para atribuir um número de programa a um canal, seleccione **Prog.** carregando no botão ◄ ou ►. Carregue no botão ▼ ou ▲ até encontrar o número correcto.

10 Para memorizar o canal e o número de programa associado, seleccione **Memo** carregando no botão ◄ ou ►.

11 Repita os passos **7** a **10** para cada canal a memorizar.

☛ ***Modo de canal***

- **C** (Modo de canal real): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação transmissora neste modo.
- **S** (Modo de canal por cabo): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação de transmissão por cabo neste modo.

Ignorar canais não pretendidos

POR

◆ ***Ignorar canais não pretendidos***

Pode excluir os canais que quiser da operação de procura de canais. Durante a procura dos canais memorizados, aqueles que optou por ignorar não aparecem. Todos os canais que não excluiu aparecem durante a procura.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Edição**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Edição**..

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Adicionar/Apagar**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Adicionar/Apagar** e o canal actual seleccionado automaticamente.

6 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar o canal que pretende apagar.

7 Carregue no botão **ENTER** (↵).

8 Para adicionar ou apagar o canal, seleccione **Adicionado** ou **Eliminado** carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar.

Ordenar os canais memorizados

Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar ATM. Pode eliminar os canais não pretendidos.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Edição**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Edição**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Ordenar**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Ordenar**.

6 Seleccione o canal que quer mudar, carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

7 Seleccione o número de programa em que pretende bloquear o canal, carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: O canal é transferido para uma nova posição e os outros canais são mudados respectivamente.

8 Repita os passos **6** a **7** de forma a que todos os canais fiquem nos números de programa pretendidos.

Atribuir nomes a canais

POR

Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas.
Pode alterar estes nomes e atribuir novos nomes aos canais.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Edição**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Edição**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Estação**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Estação** e o canal actual seleccionado automaticamente.

6 Se necessário, seleccione o canal ao qual quer atribuir um novo nome carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem indicações em forma de seta à volta da caixa da estação.

7 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar uma letra (A~Z), um número (0~9) ou um símbolo (-, espaço). Passe para a letra anterior ou seguinte, carregando no botão ◄ ou ►.

8 Depois de introduzir o nome, carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar o nome.

Activar o bloqueio para crianças

POR

◆ ***Activar o bloqueio para crianças***

Esta função permite bloquear canais seleccionados para que não possam ser visualizados. Deste modo, é possível evitar a visualização não autorizada de programas inapropriados.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Edição**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Edição**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Bloqueio Crianças**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

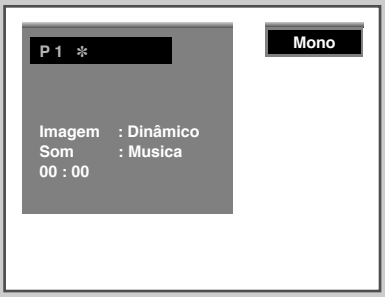
Resultado: Aparece o menu **Bloqueio Crianças** e o canal actual seleccionado automaticamente. Quando a opção **Bloqueio Crianças** é activada, aparece o ecrã azul.

6 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar o canal que pretende bloquear.

7 Carregue no botão **ENTER** (↵). Para bloquear o canal, seleccione **Fechado** carregando no botão ▼ ou ▲ (para desbloquear o canal, seleccione **Bloqueado**). Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar.

Ver informações

POR



Pode ver as informações sobre o canal e o estado da programação seleccionado, carregando no botão "INFO ( )" do telecomando.

Alterar o tipo de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** ( ).
Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER** ( ).
Resultado: Aparecem as opções disponíveis.

5 Seleccione a opção carregando no botão ▼ ou ▲.
Resultado: Os modos que se seguem estão disponíveis consoante a fonte de entrada.
- **Dinâmico – Standard – Filme – Pessoal**
- **Alto – Médio – Escuro – Pessoal** (Modo DVI).

6 Carregue no botão **ENTER** ( ) para confirmar.

➢ Também pode seleccionar estas opções, carregando no botão **P.MODE** (: modo Imagem).

Regular as programações da imagem

POR

O televisor tem várias programações que permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione a opção pretendida (**Pessoal, Tonalidade**), carregando no botão ▼ ou ▲.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Pessoal**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Pessoal**.

6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para alterar a programação. As fontes são apresentadas pela seguinte ordem:

- **Pessoal: Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor**, **Tint<Matiz> (SÓ NTSC)**

➢ Opções de **Pessoal** disponíveis no modo **DVI**: **Contraste**, **Brilho**, **Sharpness**.

➢ Aparece a barra horizontal. Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita, carregando no botão ◄ ou ►.

➢ Se o modo Imagem estiver programado para Pessoal, os valores das opções podem variar consoante a fonte de entrada. (ex. RF, Vídeo, Componente ou DVI)

➢ Se alterar estas programações, o padrão de imagem muda automaticamente para **Pessoal**.

- **Tonalidade** : **Cores Frias 2**, **Cores Frias 1**, **Normal**, **Cores Quentes 1**, **Cores Quentes 2**

7 Quando estiver satisfeito com as programações obtidas, carregue no botão **EXIT** (⇥▮) para voltar à imagem normal.

➢ Se alterar estas programações, o padrão de imagem muda automaticamente para **Pessoal**.

Regular as programações da imagem (Modo DVI)

POR

➢ Programe para o modo **DVI** utilizando o botão **TV/VIDEO** (ou o botão **SOURCE** existente na parte da frente do PDP)

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Pessoal**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Pessoal**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar a opção (**Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**) que quer ajustar. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece a barra horizontal. Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita, carregando no botão ◄ ou ►.

6 Carregue no botão **MENU** para confirmar a escolha.

Utilizar a opção Sint.Fina

POR

Se o sinal for fraco, pode fazer a sintonização fina do canal manualmente.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

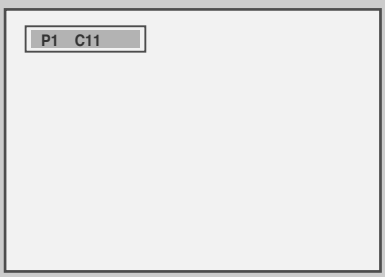
3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Sint.Fina**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece a barra horizontal.

Mova o cursor da barra horizontal para a esquerda ou para a direita, carregando no botão ◄ ou ► para chegar à programação desejada.

5 Carregue no botão ◄ ou ► até obter uma imagem e som nítidos.



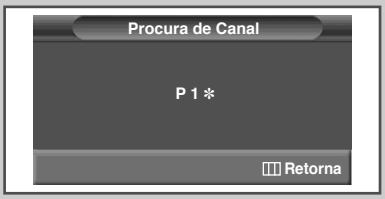
➢ Se não conseguir fazer a sintonização fina de um canal, verifique se as programações **Cor** e **Som** estão correctas.

➢ A opção Sint.Fina muda a cor das **opções de menu** do canal de **branco** para **vermelho**.

➢ Para repor a sintonização fina a °∞0°±, carregue no botão ▼ para seleccionar °∞Reset°± (Reiniciar) e depois no botão ENTER.

Ver o ecrã de procura de canais

POR



1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.

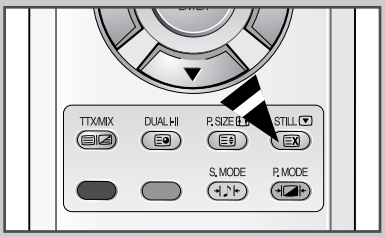
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Procura de Canal**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Pode visualizar todos os canais memorizados por ordem.

Fixar a imagem actual



Pode fixar a imagem quando estiver a ver um programa de televisão carregando simplesmente no botão "STILL".
Para voltar à imagem normal, carregue novamente no mesmo botão.

➢ No modo PIP, a imagem principal e secundária são fixadas ao mesmo tempo.

➢ Esta função é automaticamente cancelada após 5 minutos.

Seleccionar o tamanho da imagem

POR

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

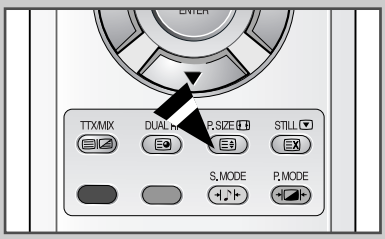
4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar Tamanho. Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação.

- **Auto Wide** : Expandir e passar do modo 4:3 para o modo 16:9.
- **16:9** : Programa a imagem para o modo 16:9.
- **Panorâmico**: Utilize este modo para o formato 16:9 de uma imagem panorâmica.
- **Zoom** : Aumenta o tamanho da imagem do ecrã na vertical.
- **14:9** : Aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.
- **4:3** : Programa a imagem para o modo normal de 4:3

Modo DVI

6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar.



➢
- Pode seleccionar estas opções carregando no botão **P.SIZE** do telecomando.
- Não pode alterar o tamanho da imagem no modo PIP.
- Consoante a fonte de entrada, as opções de **P.SIZE** podem variar.

Posicionar e dimensionar o ecrã utilizando a opção Zoom

➢
- Se redimensionar o ecrã através da opção **Zoom**, pode posicionar e dimensionar o ecrã para cima/baixo, utilizando o botão ▼ ou ▲, bem como o tamanho do ecrã.
- Desloque o ecrã para cima/baixo utilizando o botão ▼ ou ▲ depois de seleccionar o , carregando no botão ▼ ou ▲.
- Redimensione o ecrã na vertical utilizando o botão ▼ ou ▲ depois de seleccionar o , carregando no botão ▼ ou ▲.
- O aumento do ecrã só funciona nos modos de entrada TV/Vídeo/SVideo/Componente.
- Os modos DVI impedem o aumento do ecrã.

Selecção do modo de filme

POR

Pode detectar automaticamente e processar sinais de filmes provenientes de determinadas fontes, bem como ajustar a imagem ate obter a qualidade ideal.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Modo Filme**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação (**Deslig.** ou **Lig.**).
- **Lig.**: Detecta e processa sinais de filme automaticamente a partir de todas as fontes e ajusta a imagem para obter uma qualidade óptima.
- **Deslig.**: Desliga a opção **Modo Filme**.

➢
- Não disponível nos modos Componente (480p, 576p, 720p, 1080i) e DVI.
- A discrepância de modos como, por exemplo, a desactivação do modo Filme para fontes de filme ou a activação desse modo para fontes que não sejam de filme, pode afectar a qualidade da imagem.

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Esta função permite obter uma imagem com melhor definição graças à redução de ruído 3D, melhoramento de detalhes, de contrastes e de brancos. A nova compensação de imagem Algorithm fornece uma imagem com maior detalhe, nitidez e luminosidade.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **DNIe**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação.
- **Lig.**: Activa o modo DNIe.
- **Deslig.**: Desactiva o modo DNIe.
- **Demo** (Opcional): O ecrã antes de aplicar a DNIe aparece do lado direito e o ecrã depois de aplicar a DNIe aparece do lado esquerdo.

Programar o modo Écran azul

Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar o modo "Écran azul" para "Deslig.".

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Outros menus**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Outros menus**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Écran azul**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação (**Lig.** ou **Deslig.**).

➢ ◆ A opção **Écran azul** aparece quando o dispositivo externo não envia sinal no modo Ext., independentemente da programação de Écran azul.

Programar o som da melodia

Ouve-se uma melodia ao ligar ou desligar o televisor.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar** (Programação).

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar** (Programação).

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Outros menus**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Outros menus**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Melodia**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação. (**Lig**. ou **Deslig.**)

Ver a imagem na imagem (PIP)

POR

Pode ver uma imagem secundária contida na imagem principal de um programa de televisão ou de dispositivos de A/V externos.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Imagem**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Imagem**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **PIP**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **PIP** são apresentadas.

5 Carregue no botão **ENTER** (↵), active o modo PIP carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

6 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Fonte** e depois no botão **ENTER** (↵). Seleccione uma fonte da imagem secundária, carregando no botão **ENTER** (↵).
Resultado: As fontes são apresentadas pela seguinte ordem:
TV - Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Video - Componente - DVI

7 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Alternar pip**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Deste modo, é possível alternar entre a imagem principal e a imagem secundária.

8 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Tamanho**. Seleccione uma fonte da imagem secundária, carregando no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Os tamanhos são apresentados pela seguinte ordem:
(Grande) - (Pequeno) - (Duplo1) - (Duplo2)

➢ Seleccione o tamanho da imagem secundária, carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Tabela de programações PIP

X - Esta combinação PIP não está disponível.
O - Esta combinação PIP está disponível.

	TV	Video	S-VHS	Comp576i	Comp480p~	DVI
TV	X	X	X	X	O	O
Video	X	X	X	X	O	O
S-VHS	X	X	X	X	O	O
Comp576i	X	X	X	X	X	X
Comp480p~	O	O	O	X	X	X
DVI	O	O	O	X	X	X

Ver a imagem na imagem (PIP) (continuação)

POR

9 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Posição**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem as posições disponíveis.

▣ - ▣ - ▣ - ▣

➢ Seleccione uma posição da imagem secundária, carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

10 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Prog.**. Seleccione o canal que quer ver na imagem secundária, carregando no botão **ENTER** (↵).

➢ Se a imagem secundária não for um sinal e a imagem principal vier de um sinal de componente ou DVI, a imagem secundária aparece a azul. Se a imagem principal vier de um sinal de vídeo, a imagem secundária aparece a preto.

Utilizar a função NR Digital (Redução de ruído digital)

POR

Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para ajudar a reduzir o efeito de fantasma e a electricidade estática que possam aparecer no ecrã.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **NR Digital**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Seleccione Deslig. ou Lig. carregando no botão ▼ ou ▲.
Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar.

Utilizar a função LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de baixo ruído)

Esta função é muito útil se o televisor estiver a receber um sinal fraco. A função LNA amplifica o sinal do televisor na área com sinal fraco, mas não o ruído.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Canal**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Canal**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Edição**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece o menu **Edição**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **LNA**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparecem as opções disponíveis.

6 Seleccione **Lig.** ou **Deslig.** carregando no botão▼ ou ▲.
Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar.

➢
- Se a imagem tiver interferências com o **LNA** programado para **Lig.**, seleccione **Deslig.**.
- A programação do **LNA** é feita individualmente para cada canal.

Alterar efeitos de som

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Som**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: A opção **Modo** é seleccionada.

4 Carregue novamente no botão **ENTER** (↵).

5 Seleccione a opção carregando no botão ▼ ou ▲.
Os efeitos sonoros são apresentados pela seguinte ordem:

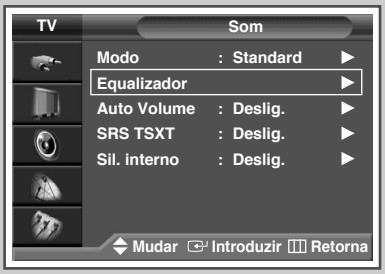
Standard - Musica - Filme - Discurso - Pessoal.

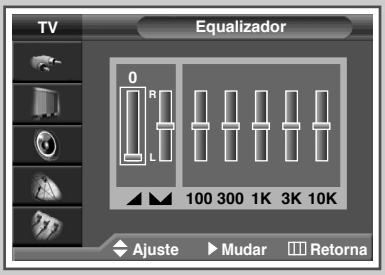
6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar.

➢ Também pode seleccionar estas opções, carregando no botão **S.MODE** (: modo Som).

Regular as programações de som

POR





Pode regular as programações de som de acordo com as suas preferências pessoais.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Som**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Equalizador**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece o menu **Equalizador** com a opção actual.

5 Seleccione a opção (volume, balanço, equalizador) que pretende regular, carregando no botão ◄ ou ►. Carregue no botão ▼ ou ▲ para ir até à programação pretendida.

6 Quando estiver satisfeito com as programações, carregue no botão **MENU** (▥) para as memorizar.

➢ Se alterar as programações do equalizador, o padrão de som muda automaticamente para **Pessoal**.

Regular o volume automaticamente

Cada estação transmissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal.
Esta função permite-lhe regular automaticamente o volume do canal desejado, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Som**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Auto Volume**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Seleccione a opção (**Deslig.** ou **Lig.**) carregando no botão ▼ ou ▲.

Programar a TruSurround XT

TruSurround XT é uma tecnologia SRS patenteada que permite reproduzir conteúdo 5.1 multi-canais apenas com duas colunas. A tecnologia Tursurround proporciona um excelente som surround virtual através de qualquer sistema de reprodução com duas colunas, incluindo colunas internas de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1 Carregue no botão **MENU**.

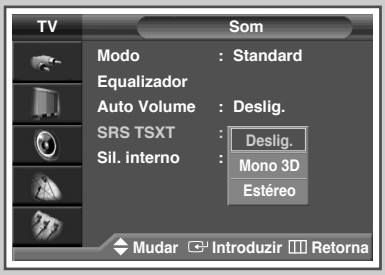
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Som**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar SRS TSXT. Carregue no botão **ENTER** (↵).



5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação (**Deslig.**, **Mono 3D** or **Estéreo**).

➢ TruSurround XT, SRS e o símbolo (((●))) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob a licença da SRS Labs,

SRS(((●))) TruSurround XT

Seleccionar a opção Sil. Interno

Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o amplificador interno.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Som**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Som**.

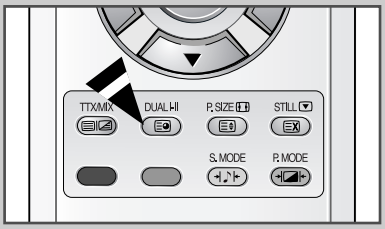
3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Sil. interno**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para alterar a programação.(**Lig.** ou **Deslig.**)

Seleccionar o modo Som (dependendo do modelo)

POR



O botão "DUAL I-II" mostra/controla o processamento e a saída do sinal de áudio. Quando liga o televisor, o modo é automaticamente programado para "Dual-I " ou "Estéreo", em função da transmissão actual.

	Tipo de transmissão	Indicação no ecrã
NICAM Stereo	Transmissão normal (Som standard)	**Mono** (Utilização normal)
	Regular + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (mono forçado)
	NICAM Dual-I/II	**NICAM Dual-I → NICAM Dual-II → Mono**
A2 Stereo	Transmissão normal (Som standard)	**Mono**
	Bilíngue ou Dual-I/II	**Dual-I ↔ Dual-II**
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono** (mono forçado)

➢
- Se as condições de recepção piorarem, será mais fácil ouvir o som se programar o modo para **Mono**.
- Se o sinal estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para **Mono**.
- Se ouvir som mono no modo AV, faça a ligação ao conector de entrada "AUDIO-L" situado na parte lateral do televisor. Se o som mono só sair pela coluna esquerda, carregue no botão **Dual I-II**.

Programar o temporizador

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Tempo**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Tempo**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Temporizador**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece o menu **Temporizador** com a opção **Min** seleccionada.

6 Seleccione os intervalos de tempo pré-programados (**Deslig.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão ◄ ou ► para ir para **Activação**.

7 Quando estiver satisfeito com as programações, seleccione a opção **Activar** como **Sim** ou **Não** carregando no botão ▼ ou ▲.

8 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar a selecção.

➢ ◆ Também pode seleccionar estas opções, carregando no botão **SLEEP**.

◆ Se ainda não tiver programado o temporizador, aparece a opção **Deslig.**. Se o temporizador já estiver programado, aparece o tempo que falta para o televisor mudar para o modo de espera.

Acertar e ver a hora

POR

Pode programar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão "INFO ( )".
Também é preciso acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores automáticos ligado ou desligado.

➢ Quando carregar no botão "**I / ⏻**" (Lig./Deslig.) na parte da frente do televisor, a programação do relógio é reiniciada.

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **`Configurar`**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **`Configurar`**.

3 Carregue no botão **ENTER** ( ).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **`Tempo`**. Carregue no botão **ENTER** ( ).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **`Tempo`** aparecem com a opção **`Relógio`** seleccionada.

5 Carregue no botão **ENTER** ( ).

6 Carregue no botão ◄ ou ► para mudar para horas ou minutos. Acerte as horas ou os minutos, carregando no botão ▼ ou ▲.

7 Quando tiver terminado, carregue no botão **EXIT** ( ) para sair.

8 Carregue no botão **INFO**( ) para ver a hora actual.

Ligar e desligar o televisor automaticamente

Pode acertar o relógio do televisor e programar os temporizadores ligado ou desligado para que o televisor:

- ***Se ligue automaticamente e sintonize o canal escolhido à hora marcada***
- ***Se desligue automaticamente à hora marcada***

➢ O primeiro passo é acertar o relógio do televisor (consulte "Acertar e ver a hora" na página anterior).

1 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Tempo**. Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Tempo**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **T. ligado**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **T. ligado**.

6 Seleccione as opções **Hora**, **Min**, **Prog.**, Volume carregando no botão ◄ ou ►.
Programe-as carregando no botão ▼ ou ▲.

7 Quando estiver satisfeito com as programações, seleccione a opção **Activar** como **Sim** ou **Não** carregando no botão ▼ ou ▲.

8 Carregue no botão **MENU**.
Resultado: Aparecem novamente as opções disponíveis no grupo **Tempo**.

9 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **T deslig.**.
Carregue no botão **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece o menu **T deslig.**.

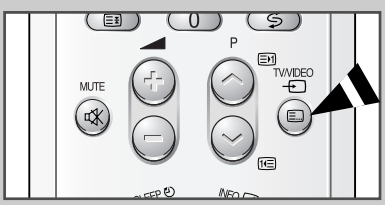
10 Seleccione as opções **Hora**, **Min** ou **Activar** carregando no botão ◄ ou ►.
Programe-as carregando no botão ▼ ou ▲.

➢ **Desligar quando ausente**

Quando programa o temporizador para "Lig.", o televisor desliga-se eventualmente se não carregar em nenhum comando durante 3 horas depois de o temporizador ter ligado o televisor.
Esta função está disponível apenas no modo "Lig." do temporizador. Evita também que ocorra um derramamento ou um sobreaquecimento por ter deixado o televisor ligado durante muito tempo por causa do temporizador estar "Lig." (quando está de férias, por exemplo).

Ver uma fonte de sinal externa

POR



Utilize o telecomando para alternar entre o sinal de visualização do equipamento ligado como, por exemplo, o videogravador, o leitor de DVD, a Set-Top-box e a fonte do televisor (transmissão ou cabo).

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Entrada** .

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Entrada** .

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Lista fontes**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Lista fontse**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar a fonte de sinal e depois carregue no botão **ENTER** (↵).

➢ Se ligar equipamento ao televisor, pode escolher uma das seguintes tomadas: **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, **Componente** ou **DVI** no painel posterior do televisor.

6 Carregue novamente no botão **MENU** e depois no botão **ENTER** (↵) para seleccionar **Entrada**.

7 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Edita nome**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Edita nome**.

8 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar o dispositivo externo: **Ext.1 – Ext.2 – AV – S-Video – Componente – DVI**

9 Carregue no botão **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece a opção **Editar nome**.

10 Seleccione o nome carregando no botão ▼ ou ▲. Carregue no botão **ENTER** (↵).

11 Programe outras fontes de sinal (**VCR**, **DVD**, **STB Cabo**, **STB HD**, **Satéllite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Jogos**, **Câmara vídeo**, **DVD Combo** ou **DHR**) utilizando o mesmo método acima descrito.

➢ Também pode seleccionar estas opções, carregando no botão **TV/VIDEO** (⇥). Se alterar a fonte externa durante a visualização, a mudança das imagens pode demorar algum tempo.

➢ **DHR** : **D**VD **H**DD **R**ecorder (gravador DVD HDD)

Redireccionar uma entrada para a saída externa

POR

O televisor permite seleccionar os sinais de áudio/vídeo que pretende redireccionar para um conector externo.

1 Carregue no botão **MENU**.

Resultado: Aparece o menu principal.

2 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Configurar**.

Resultado: Aparecem as opções disponíveis no grupo **Configurar**.

3 Carregue no botão **ENTER** (↵).

4 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar **Ligar AV**. Carregue no botão **ENTER** (↵).

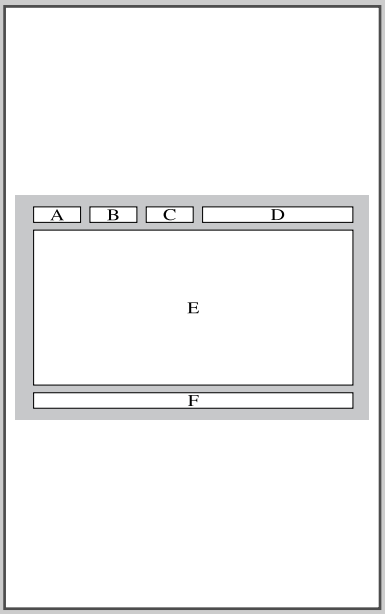
Resultado: Aparece o menu **Ligar AV**.

5 Carregue no botão ▼ ou ▲ para seleccionar a fonte de entrada pretendida (Ext.2) e depois no botão **ENTER** (↵). Seleccione a fonte que pretende direccionar para a saída, carregando no botão ▼ ou ▲.

6 Carregue no botão **ENTER** (↵) para confirmar a alteração.

Função de teletexto

POR



A maioria dos canais de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto. Informações fornecidas:

- ***Horários dos programas de televisão***
- ***Serviços informativos e boletins meteorológicos***
- ***Resultados desportivos***
- ***Informações sobre viagens***

Estas informações estão divididas em páginas numeradas (consulte o diagrama).

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação transmissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações do estado. Informações FASTEXT.

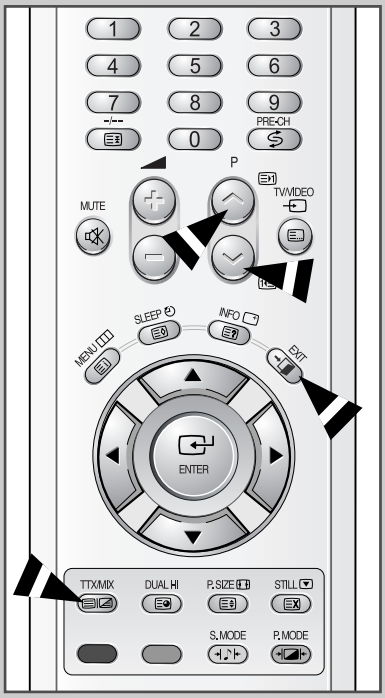
➢ As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:

- Introduzindo o número da página
- Seleccionando um título numa lista
- Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)

Ver as informações de teletexto

Pode ver informações de teletexto em qualquer altura no televisor

☛ Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições; caso contrário:
- Podem faltar informações
- Podem não aparecer algumas páginas



1 Seleccione o canal que dispõe do serviço de teletexto, carregando no botão **P** ou .

2 Carregue no botão **TTX/MIX** ( ) para activar o modo de teletexto.

Resultado: Aparece a página de índice. Pode voltar a vê-la em qualquer altura, carregando no botão (índice).

3 Carregue novamente no botão **TTX/MIX** ( ).

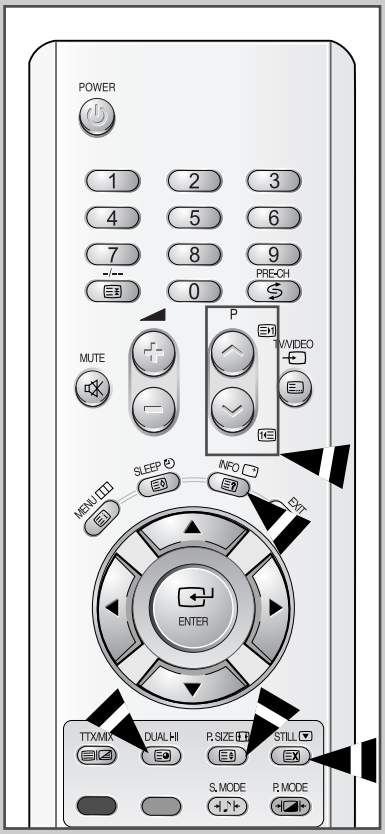
Resultado: O ecrã divide-se em dois. Esta função de teletexto duplo permite ver a emissão e as informações de teletexto separadamente no ecrã.

4 Se quiser ver a emissão e as informações de teletexto num só ecrã, carregue novamente no botão **TTX/MIX** ( ).

5 Para sair do teletexto, carregue no botão **EXIT** ( ).

Seleccionar opções de visualização

POR

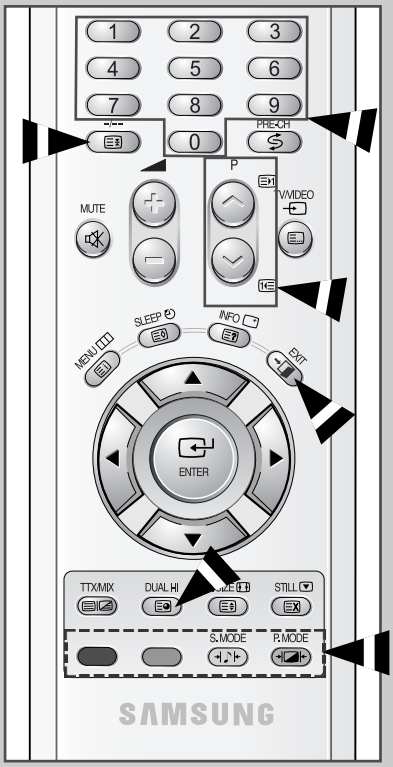


Quando estiver a ver uma página de teletexto, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos.

Para ver...	**Carregue em...**
◆ Texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo)	(visualizar)
◆ O ecrã normal	(visualizar) novamente
◆ Uma página secundária, introduzindo o respectivo número	(página secundária)
◆ A emissão quando estiver à procura de uma página	(cancelar)
◆ A página seguinte	(página acima)
◆ A página anterior	(página abaixo)
◆ Letras com o dobro do tamanho na: • Metade superior do ecrã • Metade inferior do ecrã	(tamanho) • Uma vez • Duas vezes
◆ O ecrã normal	• Três vezes

Seleccionar uma página de teletexto

Pode introduzir directamente o número da página, carregando nos botões numéricos do telecomando.



1 Introduza o número da página com três dígitos apresentado no índice, carregando nos botões numéricos correspondentes.

Resultado: O contador da página actual aumenta e a página aparece no ecrã. Se a página seleccionada estiver ligada a várias páginas secundárias, as páginas secundárias aparecem em sequência. Para fixar a visualização de determinada página, carregue em (espera). Carregue novamente para continuar.

2 Se a estação transmissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos do telecomando.
Carregue no botão colorido que corresponde ao tópico que pretende seleccionar; os tópicos disponíveis são apresentados na linha de estado.

Resultado: A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma maneira.

3 Para ver a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão **P** or correspondente.

4 Para ver a página secundária, execute os seguintes passos.

- Carregue no botão (página secundária).
  Resultado: Aparecem as páginas secundárias disponíveis.
- Seleccione a página secundária pretendida. Pode percorrer as páginas secundárias, carregando no botão ou .

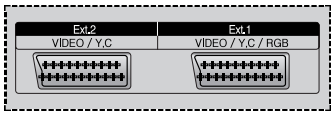
5 Quando terminar, carregue no botão **EXIT** ( ) para voltar à transmissão normal.

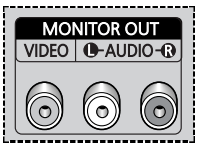
POR

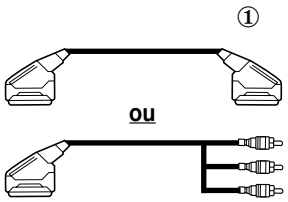
"MONITOR OUT" utiliza-se para equipamentos com uma saída RGB como, por exemplo, consolas de jogos ou leitores de DVD.

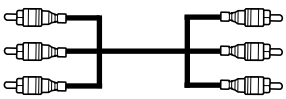
Parte de trás do televisor

(Entrada/Saída)









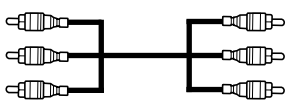
① Esta extremidade pode ser ligada:
- Um conector SCART
- Três conectores RCA (VIDEO + AUDIO-L/R)

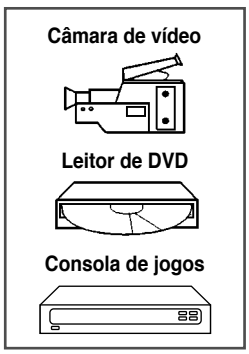
Especificações de entrada/saída

Conector	Entrada				Saída
	Vídeo	Áudio (L/R)	S-Video	RGB	Vídeo + áudio (L/R)
Ext.1	✔	✔	✔	✔	Só está disponível a saída de TV.
Ext.2	✔	✔	✔		Saída que pode escolher.

Parte de trás do televisor

(Entrada/Saída)

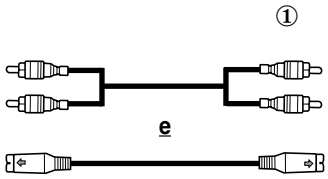




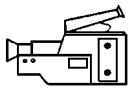
Ligar à entrada S-Video

Os conectores S-VIDEO e RCA (AUDIO-L/R) são utilizados para equipamentos com uma saída S-Video como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

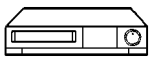
Parte de trás do televisor



Câmara de vídeo



Videogravador



① Para reproduzir som e imagem, tem de utilizar ambos os conectores S-VIDEO e RCA.

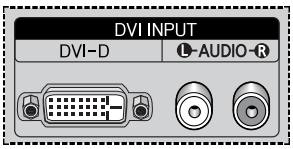
☛ Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao televisor, certifique-se de que todos os elementos estão desligados. Para obter instruções de ligação pormenorizadas e respectivas precauções de segurança, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

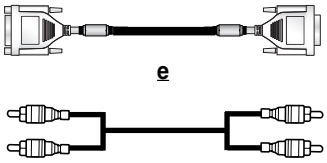
Ligar à entrada do DVI

POR

Os conectores "DVI" (vídeo) **e "L-AUDIO-R" são utilizados para equipamentos com uma saída DVI.**

Parte de trás do televisor



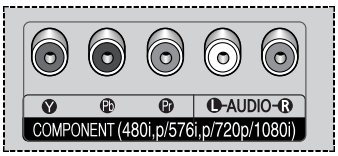


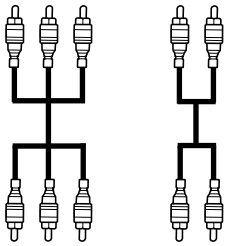
e

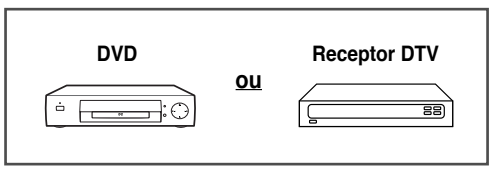
Computador pessoal

Ligar à entrada do componente

Parte de trás do televisor







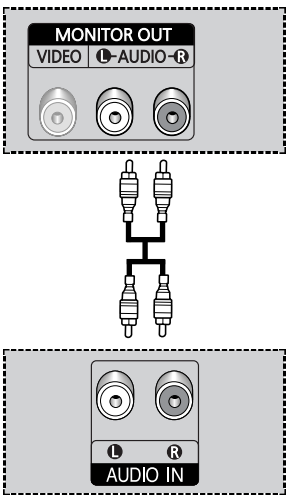
① Os conectores "**COMPONENTE**" são utilizados para receptores DTV ou DVD.

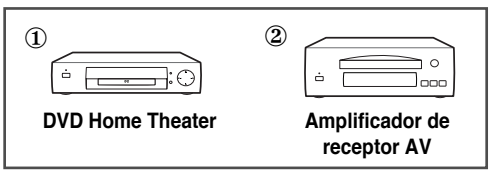
Ligar e utilizar o sistema de cinema em casa

POR

Utilize as portas Monitor Out do PDP para fazer as ligações ao sistema de cinema em casa

Parte de trás do televisor





Ligar o sistema de cinema em casa

① Ligue as tomadas L e R de saída de áudio do conector MONITOR OUT existente no painel de ligação posterior do televisor PDP TV às tomadas AUDIO IN do sistema de cinema em casa DVD (ou receptor AV), utilizando o cabo de áudio.

② Carregue no botão **TV/VIDEO** para seleccionar o dispositivo externo ligado ao televisor PDP.

③ Se quiser ouvir som em de colunas separadas, cancele o amplificador interno.

☛
- ◆ Para ligar as colunas ao sistema de cinema em casa DVD (ou receptor AV), consulte o manual do utilizador correspondente do fabricante.
- ◆ Desactive a coluna interna do televisor PDP para ouvir o som espectacular através das colunas do sistema de cinema em casa.
- ◆ Neste caso, ouça o som produzido apenas pelo sistema de cinema em casa e não pelo televisor PDP.

Para visualizar o DVD Home Theater

① Ligue o PDP e carregue no botão **TV/VIDEO** para seleccionar **Ext.1** (ou **Ext.2**).

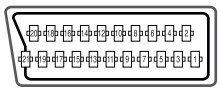
② Ligue o cabo de vídeo adequadamente se não conseguir seleccionar a fonte externa pretendida (**Ext.1** ou **Ext.2**).

③ Reproduza o DVD depois de activar o sistema de cinema em casa DVD.

④ Utilize o controlo de volume do sistema de cinema em casa quando estiver a ver imagens no PDP com o DVD Home Theater, onde o televisor PDP TV não emite qualquer som.

Configuração dos pinos

Conector SCART (Ext.1,Ext.2)

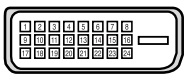


➢ Os pinos 5, 7, 9, 11, 13, 15 e 16 são utilizados para processamento RGB e só são ligados ao conector **Ext.1**.

Pino	Sinal
1	Saída de áudio R
2	Entrada de áudio R
3	Saída de áudio L
4	Ligação à terra do áudio
5	Ligação à terra de vídeo(RGB, azul)
6	Entrada de áudio L
7	Entrada RGB, azul (EXT.1)
8	Tensão
9	Ligação à terra de vídeo(RGB, verde)
10	Ligação de AV (EXT.1)
11	Entrada RGB, verde (EXT.1)

Pino	Sinal
12	-
13	Ligação à terra de vídeo(RGB, vermelho)
14	-
15	Entrada RGB vermelho (EXT1) ou cromática
16	Sinal em branco (Ligação RGB)
17	Ligação à terra de vídeo
18	Sinal em branco de ligação à terra
19	Saída de vídeo
20	Entrada de vídeo ou luminância
21	Blindagem/ligação à terra

Conector de entrada do DVI (24Pin)



Pino	Sinal
1	T.M.D.S. Data2-
2	T.M.D.S. Data2+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield
4	T.M.D.S. Data4-
5	T.M.D.S. Data4-
6	Relógio (DDC)
7	Dados (DDC)
8	Desligado
9	T.M.D.S. Data1-
10	T.M.D.S. Data1+
11	T.M.D.S. Data1/3 Shield
12	T.M.D.S. Data3-
13	T.M.D.S. Data3+
14	Potência +5V
15	Ligação à terra 5V
16	Hot Plug Detect
17	T.M.D.S. Data0-
18	T.M.D.S. Data0+
19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
20	T.M.D.S. Data5-
21	T.M.D.S. Data5+
22	T.M.D.S. Clock Shield
23	T.M.D.S. Clock+
24	T.M.D.S. Clock-

Resolução de problemas: Antes de contactar a assistência técnica

Antes de contactar o serviço de assistência ao cliente da Samsung, faça estas verificações simples.

Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e o do modelo do televisor e contacte o revendedor.

Não há som nem imagem	◆ Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede. ◆ Verifique se carregou no botão "**I**" (Lig./Deslig.) e no botão **POWER** (⏻). ◆ Verifique as programações de contraste e brilho da imagem. ◆ Verifique o volume.
A imagem é normal mas não se ouve o som	◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se carregou no botão de volume **MUTE** (🔇) do telecomando.
Não há imagem ou a imagem está a preto e branco	◆ Regule as programações de cor. ◆ Verifique se o sistema de transmissão seleccionada está correcto.
Interferências no som e na imagem	◆ Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o. ◆ Ligue o televisor a uma tomada diferente.
A imagem está esbatida ou tem chuva, o som tem distorções	◆ Verifique a direcção, localização e ligações da antena. Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.
O telecomando não funciona	◆ Substitua as pilhas do telecomando. ◆ Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.

Memo

– SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

– Não hesite em contactar o revendedor ou os serviços de assistência, caso se verifique uma alteração no desempenho do produto que possa indicar um mau funcionamento.

SAMSUNG

ELECTRONICS